Beam Central Vacuum Systems

OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTION MANUAL

WARRANTY INFORMATION

Read This Manual Thoroughly Before Use



BEAM
CENTRAL VACUUM SYSTEMS



Beam Central Vacuum Systems

Operating and maintenance instruction manual



WARRANTY INFORMATION

Read this manual thoroughly before use.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following: Read all instructions before using this vacuum.

NOTE: Your Beam Built-In Vacuum is listed and approved by the appropriate agencies for dry pick-up only. Please see your rating plate for details. To reduce the risk of electrical shock, DO NOT USE on wet surfaces.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

DANGER

Always unplug power unit from the electrical outlet before servicing and cleaning.

WARNING

To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

- Keep cord away from heated surfaces.
- Do not allow vacuum to be used as a toy. Close supervision is necessary when this vacuum is used by or near children.
- Use this vacuum only for its intended use as described in this manual. (Use of attachments not recommended by manufacturer may cause fire, electric shock, injury or damage to system components.)
- Never operate this vacuum if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, or if it has been dropped or damaged. Return to your authorized Beam dealer for repair.
- Do not pull or carry this power unit by supply cord, or use cord as a handle.
- Never disconnect plug by pulling cord. To disconnect from outlet, grasp the plug, not the cord.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked. Keep free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, face, fingers, and all body parts and loose clothing away from any openings.
- Do not pick up cigarettes, live hot ashes, matches or similar materials.
- Never operate vacuum without dust bag and/or filter in place.
- Turn off all controls before unplugging.
- Never handle plug, cord or power unit with wet hands.
- Do not use on wet surfaces.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
- Connect to a properly grounded (earthed) outlet only. See grounding (earthing) instructions.
- Do not block the motor hood ventilation openings on top of the power unit, lack of ventilation airflow will cause the motor to overheat.
- Do not locate the power unit in a high temperature area or where it is inaccessible, for example, an attic or crawl space.
- Mount the built-in vacuum system power unit at least 12 inches from the floor, ceiling and adjacent sidewall to insure adequate ventilation for the motor.
- Do not use extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.

Introduction

Congratulations! You are now the proud owner of a Beam Built-in Vacuum System . . . . . the ultimate in cleaning equipment. Say "good-bye" to old fashioned sweepers. You'll never have to lug a heavy, awkward vacuum again. Your Beam Built-in Vacuum will change your cleaning routine. It is so easy and versatile to use. It's quiet and dust-free. It will help eliminate the drudgery of vacuuming and give you a cleaner, healthier indoor environment. Before you use your Beam Built-in Vacuum System, read this manual carefully. Learning the proper way to use this system will help give you years of trouble-free cleaning performance.

Operation

To operate, simply plug the hose into one of the handy wall inlet valves. The metal ring on the cutoff of the hose will complete a low-voltage electrical circuit, which in turn activates a relay and turns on the system's power unit. To turn off the power unit, simply unplug the hose from the inlet. *Please Note: When unplugging the hose, it is recommended to hold the inlet door open for a few seconds until the suction pressure has sufficiently decreased.* For safety purposes, a low-voltage circuit is utilized at the wall inlet. The power unit functions on a standard 110/120-volt circuit. There are optional hoses available with an on/off switch located on the handle. *Please note: When using one of these optional hoses, it is important to properly align the hose with the wall inlet when plugging it in to prevent damage to the unit.*

Power Unit

Beam power units are equipped with 115/120-volt by-pass motors. Beam power units also employ a manual reset circuit breaker. It is normal for some dirt and lint to cling to the filter. However, the filter should be checked occasionally to be sure it has not been punctured or torn. The dirt receptacle should be emptied two or three times a year on the average depending on the amount of use. For best results, empty the canister when it is about half full. Any dirt spilled can be vacuumed up quickly by plugging the hose into the utility inlet located on the power unit. The on/off button on the power unit will start and stop the power unit. No part of the unit requires lubrication.

Electrical Fault Protection

The central vacuum system employs features that monitor the following operating levels: AC voltage, current draw and circuit board temperature. If the voltage is below or above the standard operating voltage, high current draw or locked rotor, the power unit will not operate. In this case the LED next to the on/off button will blink until the problem ceases. If the circuit board reaches an elevated temperature, the power unit will not operate and the LED will be off. In the event of these problems happening, press the on/off button, unplug hose, or wait for temperature to lower. If problems persist; contact the authorized service center nearest you.

In the case of power failure, the power unit will return to its previous state when power returns. For example, if a hose is plugged in with the hose switch on, or a straight air hose is plugged into a wall valve, then the power unit will turn back on. If the power unit was turned on at the unit prior to power loss then the unit will not turn back on.

Hose Use And Care

For optimum benefit, the hose should be used and stored at temperatures above 40˚F (5˚C). Always hang up the hose when not in use using the hose hanger supplied. If hose should become clogged, insert the wand end into the utility inlet on the power unit. Turn on the power unit with the manual switch and seal the extra air-space by holding the hose firmly. The obstruction should be quickly vacuumed out. If, however, the hose remains clogged, insert an electrician's fish tape (wire) or garden hose through the hose to remove the obstruction, being careful not to puncture the hose. Disconnect hose handle from wands before storing. DO NOT store hose in direct sunlight.



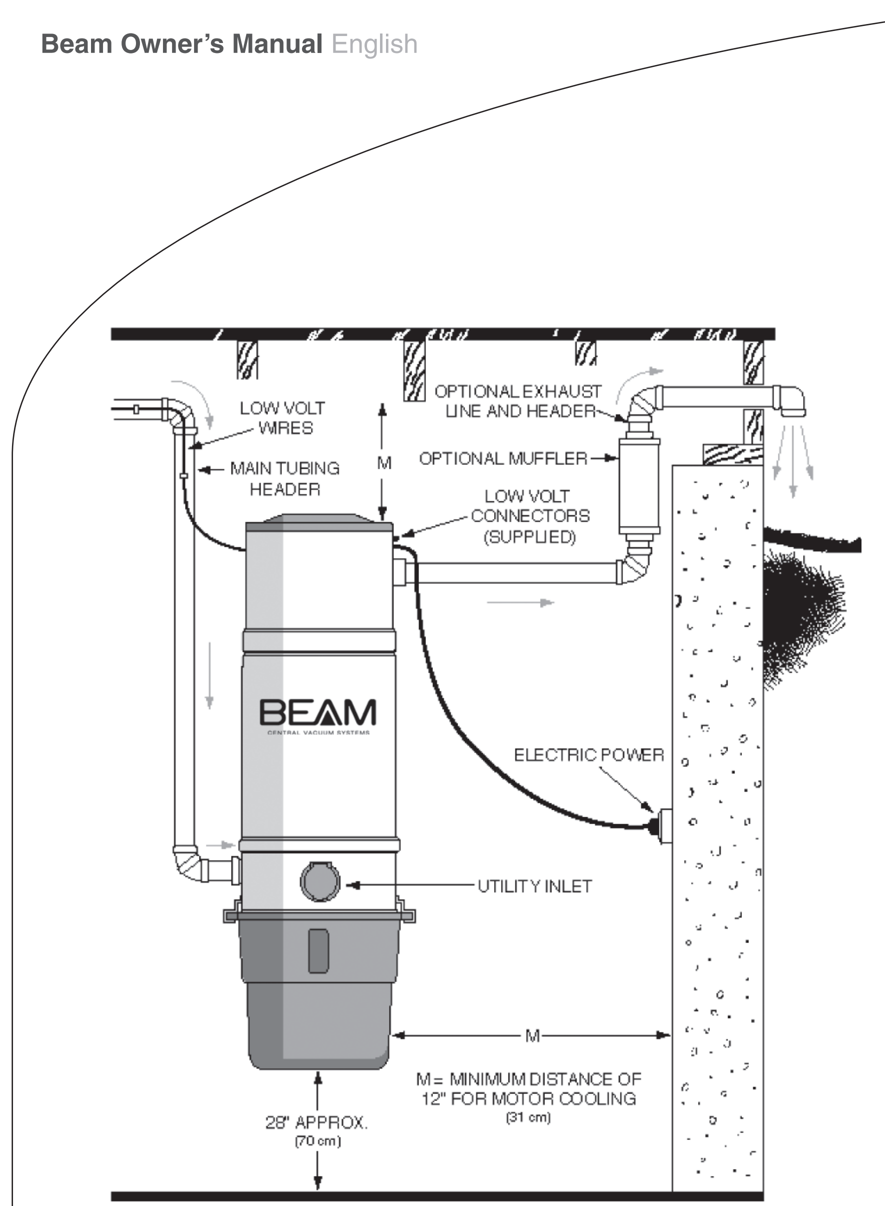


Figure 1 - Power Unit Installation

WARNING:

Improper connection of the equipment-grounding (earthing) conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded (earthed). Do not modify the plug provided with the appliance. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician. This appliance is for use on a nominal 120 volt (see rating plate for correct voltage) circuit and has a ground (earth) plug that looks like the plug illustrated in Figure 2. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with this appliance.

- If the power cable is damaged, use only an OEM replacement cable.
- Check the power unit on/off button and all inlet valves for operation.
- This power unit is intended for household and commercial use only.

Installation Of Power Unit

The power unit hangs on the mounting bracket which is screwed to the wall. The bottom screws of the mounting bracket should be about 48" (122 cm) up from the floor to allow convenient removal of the dirt receptacle. For proper motor cooling, there must be at least 12" (31 cm) between unit and the ceiling (see Figure 1). If mounting on plaster or panel walls, be sure mounting screws enter studs. If mounting on concrete wall, drill the wall with a masonry bit and insert the appropriate wall anchors. Strip the low-voltage wires that were installed with the main trunk line. Connect the wires to the spring loaded connectors on the back side of the power unit. Connect the main tube line to the left side of the power unit with the connector and clamp provided. Do not cement this connection to the power unit in case you wish to remove at some future date. *NOTE: For paper bag units, follow directions provided with unit.* This unit may be vented outside to exhaust fumes and germs. For optimum noise reduction, this unit must be vented outside. Use the same tubing and fittings as before. Do not vent power unit exhaust into a wall, ceiling or concealed space of a building. Use two exhaust lines for twin motor units. *NOTE: On/off button on power unit is only used for the inlet on power unit. All other inlets operate automatically when hose end is inserted into inlet valve.* The power cable has a three-prong female connector on one end. This connector must be plugged into the mating connector on the power unit. Plug the other end of the power cable into the wall electrical outlet. **WIRING:** Check local codes, but use not less than #12-2 wire with ground. Plug power unit cord into appropriate electrical outlet. Be sure line voltage is sufficient to handle 20 amp load.

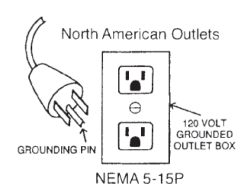


Figure 2

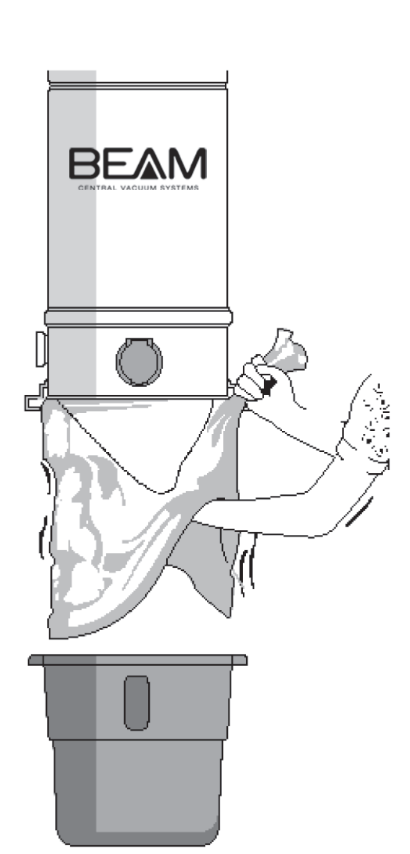
Grounding (Earthing) Instructions

This appliance must be grounded (earthed). If it should malfunction or break down, grounding (earthing) provides a path of least resistance or electric current to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding (earthing) plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded (earthed) in accordance with all local codes and ordinances.

Care and Maintenance

Your Beam Built-in Vacuum comes with a lifetime limited warranty (see complete warranty details elsewhere in this pamphlet). It will give you a lifetime of trouble-free service by following some simple guidelines:

- Motor never needs lubrication. Bearings are permanently sealed and lubricated.
- Motor brushes should be checked by your authorized Beam dealer after 500 hours of use.
- Power unit can be dusted off with a clean, soft cloth. **Caution: do not use liquid cleaners or water as an electrical shock may occur.**
- Do not tamper with power unit. Do not place anything on top of power unit as this could restrict cooling air to the motor, causing the motor to overheat
- Do not attempt to pick up anything that will not go through the cleaning tool or hose end. Do not use the system to pick up construction debris.
- Do not attach anything else to the system's electrical power source. Be sure that a properly-sized protected circuit is used for your unit's electrical requirements. Consult your authorized Beam dealer for the correct size.
- After removing the hose from the inlet, hold the inlet door open for a few seconds to help clear dirt from the vacuum tubing and make sure the power unit has been turned off.
- To ensure proper cleaning, use only one inlet at a time.
- If service is ever required, have it performed by your authorized Beam dealer.



Filter Maintenance

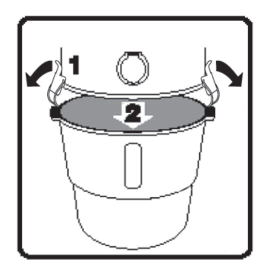
Beam's exclusive filter is permanent and self-cleaning. However, if cleaning is desired, just follow these five easy steps:

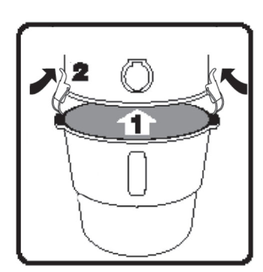
1. Remove the dirt receptacle.
2. Wrap a large plastic trash bag around the lower portion of the power unit, holding it firmly in place - (as illustrated).
3. Grasp the sewn-in weight at the bottom of the filter through the bag (as shown) Shake vigorously Dirt will drop into bag
4. Carefully remove the plastic bag from the unit. Then empty the dirt receptacle into the bag, as well.
5. Replace the dirt receptacle on the power unit. Remember, any dirt that is spilled can be easily vacuumed by attaching the hose to the utility inlet and activating the power unit with the manual switch.



Bucket

Your Beam Built-in Vacuum has two swing-down clasps that provide a firm tight hold to the bucket. To remove the dirt bucket to empty, or check filter, hold bucket lip and pull locking tab outward to release clasp. Both sides must be released to remove bucket. Note: If bucket is full or otherwise contains heavy debris, you must have a firm hold on the bucket to prevent spillage.





Trouble Shooting

Partial Loss Of Suction

1. Clean out dirt receptacle. Inspect and clean filter (see Filter Maintenance). Replace dirt receptacle.
2. Turn ON power unit with on/off button. Then check the suction at each inlet. If it is not the same at each one, the line is partially clogged. To locate the clogged area in the system, start with the inlet closest to the power unit and check the suction. Continue to check each successive inlet until you locate the inlet where a loss In suction is occurring. The clog will be between that inlet and the previous one you checked. To remove the clog, carefully Insert an electrician's fish tape in the inlet and push the obstruction through. Or, with another vacuum, you can reverse the suction in the system to remove the clog. If neither method is successful, call your Beam dealer.
3. Have your authorized Beam dealer check the gasket under the motor and the gasket located where the dirt receptacle attaches to the upper cylinder.

Total Loss Of Suction (with motor running)

1. Check the hose for obstruction.
2. Turn on power unit with the on/off button and follow the same procedure as in step #2 above. However, with a total loss of suction at all inlets, if the problem is a clog in the system, it would be located between the power unit and the first inlet.

Motor Refuses To Start

1. Check fuses or breakers (trip switches) in the electric panels in your house.
2. If your power unit has a control light, the green light will indicate when the unit has proper voltage and the low-voltage circuit is supplying power to the inlets. Should the light be on, but the motor starts only with the on/off button and not at the inlets, the problem is broken low-voltage wiring to the wall inlets.
Call your authorized Beam dealer.

Automatic Shutoff

In the unlikely event the unit is unintentionally left ON, your central vacuum has two different safe guards to automatically turn OFF the unit to protect your vacuum from motor damage.

The first safe guard is a 30 minute timer which will automatically turn OFF the power unit after 30 minutes of continual use. To restart, remove the hose from the wall inlet and reinsert, the power unit should come back ON.

The second safe guard is thermal protection shutoff to prevent any accidental overheating of the vacuum motor and will automatically turn OFF the unit. To restart, unplug the power unit from the wall for 2-minutes allowing the power unit to cool down and reset itself. After the 2-minute period, plug the power unit back into the wall and turn the power unit ON. If the power unit does not turn ON, repeat the procedure one more time for extra cooling time. If the power is still not operational, please contact your authorized dealer or distributor.



Lifetime Limited Warranty

Beam Industries warrants to the original consumer purchaser that the Beam built-in vacuum power unit body and filter shall be free from defects in material and workmanship from the date of purchase until the original consumer purchaser ceases to own the system or until the system is removed from its original installation, whichever occurs first. Motors and electrical components in Beam units series PU's are warranted for 5 years. Hoses, powerbrushes, and tools carry a 3 year warranty. Labor on all warranted items is covered for 1 year. This warranty does not apply to items requiring normal replacement such as belts, bags, etc.

THIS IS THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY OF BEAM INDUSTRIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE LIMITED WARRANTY PERIOD.

Should any defect in material or workmanship appear within the time of the above warranty, the selling BEAM Dealer should be contacted. The Dealer shall repair or replace (at BEAM'S sole option) or credit, such part or parts in accordance with the applicable warranty period stated above. BEAM shall not be responsible for such service unless provided by an authorized BEAM Dealer utilizing authentic BEAM replacement parts.

This warranty does not apply to loss or damage resulting from (at BEAM's sole option) normal wear and tear, commercial use, neglect, abuse, acts of God, accidents, improper installation, improper modification or alteration, improper use and operation or failure to provide proper maintenance.

Some States or Provinces do not allow exclusion of warranties or limitations of damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may have additional rights, which vary from State to State, or Province to Province. This limited warranty applies to USA and Canada installations only. For specific warranty information for your Country, consult your authorized Beam Dealer.

Other warranties apply to other parts of this equipment and optional accessories. Please consult the materials accompanying the individual items.

BEAM SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR SPECIAL DAMAGES ARISING FROM THE USE OF THIS SYSTEM.

Keep all payment records (bill of sale/delivery slip). The date on these records establishes the warranty period. Should warranty service be required, you must show proof of purchase. If proof of purchase cannot be supplied, the warranty period will be determined from the date of manufacture of the product

To place on file proof of the required information, fill out and return the Warranty Card, which is included in with your power unit, or register online at wwnv.beamvac.com.



Canada:
Electrolux Home Care Products
Canada, Inc. - 5855 Terry Fox Way
Mississauga, Ontario - L5V 3E4

Note: Be sure to specify Model and Serial numbers when writing for information or replacement parts.



Systèmes centraux d'aspiration Beam

Guide d'emploi et d'entretien



RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser votre système

DIRECTIVES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base devraient toujours être prises afin d'assurer votre sécurité. Celle-ci en fait partie : Lisez toutes les directives comprises dans ce guide avant d'utiliser votre aspirateur.

NOTE : Votre aspirateur central Beam est catalogué et approuvé par les organismes appropriés pour un usage à sec seulement. Pour plus de détails, consultez la plaque signalétique de votre appareil. Afin de minimiser les risques de décharges électriques, NE L'UTILISEZ JAMAIS sur des surfaces mouillées.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

DANGER

Débranchez toujours l'unité motrice avant d'en faire l'entretien ou la réparation.

AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques d'incendie, décharges électriques, brûlures ou blessures, lisez bien ce qui suit:

- Tenez le fil loin de toutes surfaces chauffées.
- Ne permettez jamais aux enfants de jouer avec l'aspirateur. Une surveillance étroite est nécessaire lorsque cet aspirateur est utilisé par des enfants ou près d'eux.
- N'utilisez cet aspirateur que pour l'usage pour lequel il a été conçu tel que décrit dans ce guide. (L'utilisation d'accessoires non recommandés par le manufacturier peut être la cause d'incendie, de décharges électriques, de blessures ou encore de dommages aux composantes du système.)
- N'utilisez jamais cet aspirateur si la fiche ou le fil électrique sont endommagés, s'il ne fonctionne pas adéquatement, s'il a été échappé ou endommagé. Retournez-le à votre détaillant autorisé Beam pour réparation.
- Ne tirez pas ou ne transportez pas l'unité motrice en utilisant le cordon d'alimentation. N'utilisez pas le cordon d'alimentation comme poignée.
- Ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le fil. Pour débrancher de la prise de courant, prenez et tirez la fiche, et non le fil.
- N'insérez aucun objet dans les prises d'aspiration. Ne vous servez pas de cet appareil si une des prises est obstruée. Assurez-vous qu'aucune accumulation de poussière, charpie, cheveux ou autres ne peut réduire le flux d'air.
- Tenez éloignés des prises d'aspiration les cheveux, la figure, les doigts ou toutes autres parties du corps ainsi que les vêtements amples.
- N'aspirez pas de cigarettes, de cendres chaudes, d'allumettes ou autres objets similaires.
- N'utilisez jamais votre appareil sans que le sac à poussière et/ou le filtre ne soient en place.
- Fermez toutes les commandes avant de débrancher.
- Ne manipulez jamais la fiche, le fil électrique ou l'unité motrice avec des mains humides.
- N'utilisez jamais cet appareil des surfaces mouillées.
- Soyez très prudent lorsque vous nettoyez les escaliers.
- N'utilisez jamais ce système pour aspirer des liquides inflammables ou com bustibles tels que l'essence ou dans un endroit où des produits de ce genre pourraient être présents.
- Branchez ce système uniquement sur une prise de courant mise à la terre. Consultez nos instructions concernant les prises de mise
- Ne bloquez pas les fentes de ventilation du capot du moteur qui se trouvent sur le dessus de l'unité motrice. Un manque du débit d'air de ventilation causera une surchauffe du moteur.
- Ne placez pas l'unité motrice dans un endroit à température élevé ou dans un endroit difficile d'accès comme un grenier ou un vide sanitaire.
- Installez l'unité motrice du système central d'aspiration à au moins 12 pouces du sol, du plafond et des murs adjacents afin d'assurer une ventilation adé quate du moteur.
- N'utilisez pas de rallonges ou de prises de courant qui ont une intensité de courant admissible inadéquate.

Introduction

Félicitations! Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire d'un système central d'aspiration Beam... le summum en équipement de nettoyage. Dites «bonjour» aux balais démodés. Vous n'aurez plus jamais besoin de pousser ou tirer un aspirateur portatif lourd et encombrant.

Votre aspirateur central Beam changera votre routine de travaux ménagers. Il est tellement pratique et facile à utiliser. Il est silencieux et ne fait pas de poussière. La corvée de passer l'aspirateur sera moins pénible et vous aurez un environnement intérieur plus propre et plus sain.

Avant de commencer à utiliser votre système central d'aspiration Beam, lisez attentivement ce manuel. En apprenant à vous servir adéquatement de ce système, vous vous assurez de bénéficier de son bon fonctionnement, sans problèmes et pour de nombreuses années.

Fonctionnement

Pour l'utiliser, vous n'avez qu'à brancher le boyau dans une des prises murales d'aspiration. L'anneau métallique fixé à l'extrémité du boyau produira un courant électrique à bas voltage qui, en retour, activera un relais et mettra en marche l'unité motrice du système. Pour arrêter l'unité motrice, vous n'avez qu'à retirer le boyau de la prise murale d'aspiration. *NOTE: lorsque vous débranchez le boyau, il est recommandé de garder la soupape de la prise d'aspiration ouverte pendant quelques secondes jusqu'à ce que la pression de succion ait suffisamment baissée.* Par mesure de sécurité, la prise murale est dotée d'un circuit. L'unité motrice fonctionne soit sur un circuit standard de 110/120 volts. Vous pouvez également vous procurer des boyaux dotés d'une poignée avec interrupteur «marche/arrêt». *NOTE : si vous utilisez l'un de ces boyaux offerts en option, il est important de bien aligner le boyau à la prise murale lorsque vous le branchez afin de ne pas endommager la prise.*

Unité motrice

Les unités motrices Beam sont dotées d'un moteur à dérivation de 110/120 volts. Il est normal que de la poussière et de la charpie collent au filtre. Ce dernier doit également être vérifié occasionnellement pour s'assurer qu'il n'est pas percé ou déchiré. La cuve à poussière doit être vidée en moyenne deux ou trois l'an, dépendant de l'utilisation faite du système. Pour de meilleurs résultats, videz-la dès qu'elle est à moitié pleine. Toute poussière qui s'en serait échappée peut être rapidement aspirée en branchant le boyau dans la prise utilitaire placée sur l'unité motrice. Interrupteur marche/arrêt sur l'unité motrice sert à la mettre en marche et à l'arrêter. Aucune pièce de l'unité motrice ne requiert de lubrification.

Protection contre les défauts d'origine électrique

Le système central d'aspiration fait appel à des caractéristiques qui surveillent les niveaux de fonctionnement suivants : tension alternative, appel de courant et température de la plaquette à circuits imprimés. Si la tension est supérieure ou inférieure à la tension de service nominal, à l'appel de courant élevé ou au courant à rotor bloqué, l'unité motrice ne fonctionnera pas. Dans ce cas, la DEL placée près de l'interrupteur marche/arrêt clignotera jusqu'à ce que le problème cesse. Si la plaquette à circuits imprimés atteint une température élevée, l'unité motrice ne fonctionnera pas et la DEL sera éteinte. Si jamais ces problèmes surviennent, pressez l'interrupteur marche/arrêt, débranchez le boyau ou attendez que la température baisse. Si les problèmes persistent, contactez le centre de service autorisé le plus près.

En cas de panne de courant, l'unité motrice reviendra à son état précédent lorsque le courant reviendra. Par exemple, si un boyau est branché dans la prise murale, l'unité motrice redémarrera. Si l'unité motrice était allumée à l'unité motrice avant la panne de courrant, l'unité ne redémarrera.

Utilisation et entretien du boyau

Pour obtenir un rendement optimal de votre boyau, celui-ci doit être utilisé et rangé à des températures supérieures à 40ºF (5ºC). Lorsqu'il n'est pas utilisé, le boyau doit toujours être suspendu sur le support à boyau fourni à cet effet. Si le boyau est obstrué, insérez le bout de celui-ci dans la prise utilitaire placée sur l'unité motrice. Mettez l'unité motrice en marche à l'aide de l'interrupteur manuel et scellez l'espace d'air en tenant fermement le boyau. Ce qui obstrue le boyaudevrait être aspiré rapidement. Si ce n'est pas le cas et que le boyau demeure obstrué, insérez un câble de traction d'électricien ou un boyau d'arrosage dans le boyau de l'aspirateur pour le débloquer, en prenant bien soin de ne pas le percer. Retirez les tubes de la poignée du boyau avant de ranger. NE rangez PAS le boyau dans un endroit où il serait exposé à la lumière directe du soleil.



Installation de l’unité motrice

L’unité motrice doit être suspendue à un support de fixation vissé au mur. Les vis allant au bas du support de fixation doivent être vissées à environ 122 cm (48”) au-dessus du plancher afin de pouvoir enlever la cuve à poussière. Un espace d’au moins 31 cm (12”) doit également être laissé entre le plafond et l’unité motrice afin de permettre un refroidissement adéquat du moteur (Illustration 1). Si le support de fixation est installé sur du plâtre ou des panneaux muraux, assurez-vous que les vis soient insérées dans les poteaux du mur. Si l’installation du support se fait sur un mur de béton, percez le mur avec un foret à maçonnerie et insérez les boulons d’ancrage appropriés. Une fois l’unité motrice installée sur le support, dénudez le fil à basse tension et pincez-le dans les deux bornes d’enfilage fournies. Raccordez la ligne de tuyauterie principale à l’unité motrice du côté gauche de celle-ci à l’aide du raccord et du collier de serrage fourni. Ne collez pas ce raccord à l’unité motrice au cas où vous voudriez enlever celle-ci plus tard. *NOTE : Pour les unités motrices munies de sacs en papier, suivez les directives fournies avec l’unité. Un système d’échappement peut être installé sur ces unités afin de rejeter à l’extérieur les émanations et les germes tout en offrant une réduction optimale du bruit. Vous pouvez utiliser le même type de tuyauterie et de raccords. La sortie du système d’échappement ne doit pas donner à l’intérieur d’un mur, d’un plafond ou d’un espace dissimulé d’un bâtiment. Pour les unités à deux moteurs, utilisez deux lignes d’échappement. NOTE : Interrupteur marche/arrêt placé sur l’unité motrice sert uniquement à faire fonctionner la prise utilitaire placée sur l’unité motrice. Toutes les autres prises d’admission d’air fonctionnent automatiquement lorsque le boyau est inséré dans la soupape d’admission. Le cordon d’alimentation a une fiche femelle tripolaire à l’une des extrémités. Ce connecteur doit être branché dans le connecteur homologue de l’unité motrice. Branchez l’autre extrémité du cordon d’alimentation dans la prise électrique murale.*

FILAGE : Vérifiez les codes locaux, mais n’utilisez pas de filage moindre que #12-2. Branchez le cordon d’alimentation de l’unité motrice dans la prise de courant appropriée. Assurez-vous que le circuit électrique peut supporter une charge de 20 ampères.

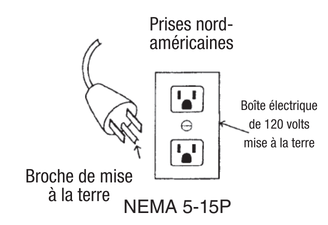
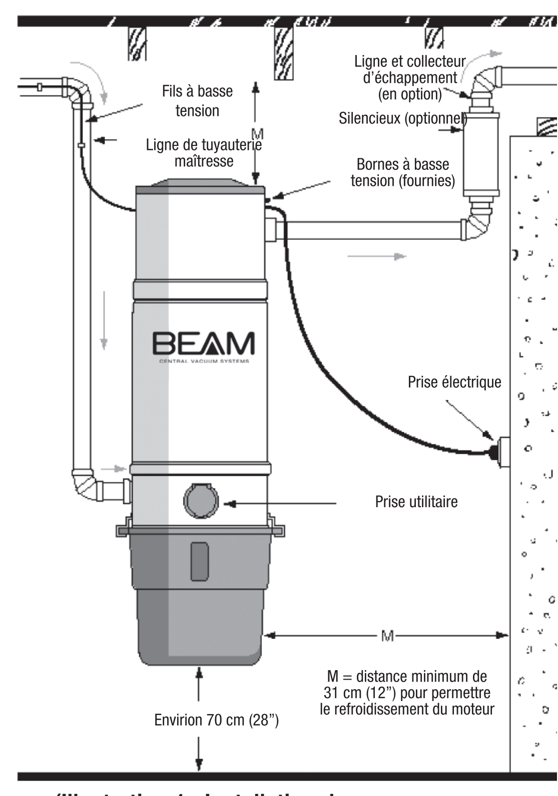


Illustration 2



(Illustration 1 - Installation de l’unité motrice)

Instructions de mise à la terre

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de bris, la mise à la terre procure une voie offrant moins de résistance pour le courant électrique ce qui réduit les risques de décharge électrique. Cet appareil est doté d’un fil et d’une fiche électriques munis d’un conducteur avec mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée, laquelle doit être adéquatement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.

AVERTISSEMENT:

Un branchement inadéquat de l'équipement de mise à la terre entraîne des risques de décharges électriques. Si vous n'êtes pas certain que la prise soit convenablement mise à la terre, consultez un électricien qualifié ou un technicien de service autorisé. Ne modifiez jamais la fiche qui vous est fournie avec l'appareil. Si elle ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer une prise de courant adéquate par un électricien qualifié. Cet appareil doit être utilisé avec un circuit nominal de 120 ou 240 volts (consultez la plaque signalétique pour savoir quel est le circuit approprié) et est doté d'une fiche avec mise à la terre qui ressemble à l'une de celles montrées à l'illustration 2. Assurez-vous que l'appareil est branché dans une prise de courant ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cet appareil.

- Si le câble de l'unité motrice est endommagé, utilisez seulement un câble de rechange d'origine.
- Assurez-vous que l'interrupteur à bascule de l'unité motrice et que toutes les soupapes d'admission fonctionnent parfaitement bien.
- Ce système central d'aspiration a été conçu pour un usage domestique ou commercial.

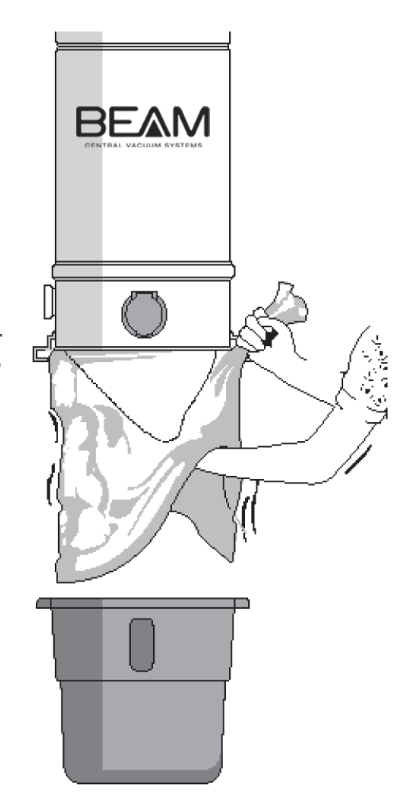
Entretien

Votre système central d'aspiration Beam est couvert par une garantie à vie limitée (les détails complets de la garantie apparaissent plus loin dans cette brochure). En suivant les quelques simples recommandations qui suivent, vous pourrez profiter des avantages de votre système central d'aspiration sans problèmes et pour de très nombreuses années.

- Le moteur n'a jamais besoin d'être lubrifié. Les roulements sont scellés et lubrifiés de façon permanente.
- Les brosses de moteur devraient être vérifiées par votre détaillant autorisé Beam après 500 heures d'utilisation.
- L'unité motrice peut être époussetée avec un linge doux et propre. Attention : ne jamais utiliser d'eau ou de produits d'entretien liquides car il y a risque de décharges électriques.
- Ne manipulez pas l'unité motrice. Ne placez aucun objet sur le dessus de celle-ci ; ceci pourrait restreindre le refroidissement de l'air du moteur et, de ce fait, causer une surchauffe du moteur.
- N'essayez jamais d'aspirer quelque chose qui ne passera pas dans l'ouverture de l'accessoire ou l'extrémité du boyau. N'utilisez pas votre système d'aspiration pour ramasser des débris de construction.
- Ne branchez rien d'autre à la prise de courant du système. Assurez-vous qu'un circuit protégé adéquat est utilisé pour répondre aux besoins électriques de votre unité. Votre détaillant autorisé Beam est en mesure de vous indiquer les normes recommandées.
- Après avoir retiré le boyau de la prise d'aspiration, maintenez la soupape ouverte pendant quelques secondes pour aider à dégager la saleté des tuyaux et assurez-vous que l'unité motrice est bien arrêtée.
- Pour un nettoyage adéquat, n'utilisez qu'une prise d'aspiration à la fois.
- S'il advenait que votre système ait besoin d'entretien ou de réparation, assurez-vous que le service sera effectué par votre détaillant autorisé de systèmes centraux d'aspiration Beam.

Entretien du filtre

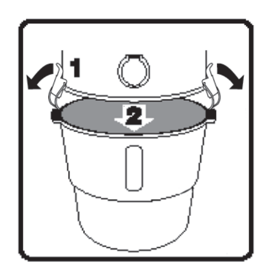
Le filtre exclusif de Beam est permanent et autonettoyant. Cependant, si vous désirez le nettoyer, vous pouvez le faire en suivant les cinq étapes faciles suivantes:
1. Retirez la cuve à poussière.
2. Entourez la portion inférieure de l'unité motrice d'un grand sac à déchets en plastique et tenez-le solidement en place (tel qu'illustré).
3. Passez votre main sous le sac de plastique, attrapez-le bas du filtre et secouez-le vigoureusement. La poussière tombera dans le sac.
4. Retirez délicatement le sac de plastique de l'unité. Puis videz la cuve à poussière dans le sac.
5. Remettez la cuve à poussière en place sur l'unité motrice. Rappelez-vous que toute poussière qui a pu s'échapper peut être facilement ramassée en insérant le boyau dans la prise utilitaire et en vous servant de l'interrupteur manuel pour

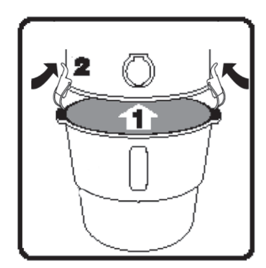




Cuve

Votre aspirateur est doté d’agrafes qui fournissent une prise serrée à la cuve. Pour enlever la cuve pour vider saleté, ou pour vérifier le filtre, soutenir la cuve et lever les agrafes.   Les deux côtés doivent être libérés pour enlever la cuve. Note : Si la cuve est plein ou contient des débris lourds, vous devez avoir une prise ferme sur la cuve pour empêcher le débordement.





Dépannage

Perte partielle de succion

1. Nettoyez la cuve à poussière. Examinez et nettoyez le filtre (voir «Entretien du filtre»). Remettez la cuve à poussière en place.
2. Faites démarrer l’unité motrice avec interrupteur marche/arrêt. Vérifiez ensuite la succion d’air à chaque prise d’aspiration. Si celle-ci n’est pas constante d’une prise à l’autre, cela signifie qu’il y a obstruction partielle dans les conduits. Pour localiser la partie obstruée dans le système, recommencez à vérifier la succion à chaque prise en débutant par celle la plus proche de l’unité motrice. Continuez la vérification de chaque prise jusqu’à ce que vous ayez trouvé la prise où la perte de succion se fait sentir. L’obstruction devrait donc être située entre cette prise et celle vérifiée juste avant. Pour débloquer, insérez délicatement une fiche métallique d’électricien dans la prise d’aspiration et pousser sur ce qui cause l’obstruction. Une autre méthode consiste à utiliser un autre aspirateur pour inverser la succion dans le système et ainsi éliminer la cause de l’obstruction. Si aucune de ces méthodes ne réussit, communiquez avec votre détaillant Beam.
3. Demandez à votre détaillant autorisé Beam de vérifier le joint d’isolation placé au-dessous du moteur ainsi que le joint d’étanchéité au point d’attache de la cuve à poussière et du boîtier de l’unité scellée.

Perte totale de succion (alors que le moteur tourne)

1. Assurez-vous que le boyau n’est pas obstrué.
2. Mettez l’unité motrice en marche avec interrupteur marche/arrêt et suivez la procédure décrite au paragraphe 2 précédent. Toutefois, lors d’une perte totale de succion à toutes les prises d’aspiration, s’il s’agit d’un problème d’obstruction dans les conduits du système, celle-ci devrait se trouver entre l’unité motrice et la prise située le plus près de l’unité.

Le moteur refuse de démarrer

1. Vérifiez les fusibles ou les disjoncteurs des panneaux électriques de votre maison.
2. Si votre unité motrice est dotée d’une lampe témoin sur le panneau de commande, la lumière verte indique quand l’unité utilise la tension électrique appropriée et quand circuit le courant aux prises. Si cette lumière est allumée mais que le moteur ne démarre qu’avec l’interrupteur manuel et que les prises ne fonctionnent pas, il s’agit d’un relais défectueux ou d’un bris de fil à basse tension

Arrêt automatique

Dans l’éventualité peu probable où l’unité motrice serait laissée en marche par inadvertance, votre aspirateur central est équipé de deux différents dispositifs de protection qui ARRÊTENT automatiquement l’unité motrice pour éviter que le moteur de votre aspirateur soit endommagé.

Le premier dispositif de protection est une minuterie de 30 minutes qui ARRÊTERA automatiquement l’unité motrice après 30 minutes de fonctionnement continu. Pour redémarrer l’unité motrice, retirez le boyau de la prise d’aspiration murale, puis réinsérez-le – l’unité motrice devrait REDÉMARRER.

Le second dispositif est un dispositif d’arrêt thermique qui sert à prévenir toute surchauffe accidentelle du moteur de l’aspirateur et qui ARRÊTERA automatiquement l’unité motrice. Pour redémarrer celle-ci, débranchez l’unité motrice de la prise de courant murale pendant 2 minutes pour lui permettre de refroidir et de se réinitialiser. Après 2 minutes, rebranchez l’unité motrice et mettez-la en MARCHE. Si l’unité motrice ne DÉMARRE pas, répétez ces directives une autre fois en prolongeant le temps de refroidissement. Si l’unité motrice ne fonctionne toujours pas, communiquez avec votre détaillant ou distributeur autorisé local.



Garantie Á Vie Limitée

Beam Industries garantie au consommateur-acheteur initial que le boîtier et le filtre de l'unité motrice du système central d'aspiration seront exempts de tous défauts de matériaux ou de fabrication. Cette garantie est en vigueur à compter de la date d'achat tant que l'acheteur initial sera propriétaire du système ou jusqu'à ce que le système soit retiré de son emplacement d'installation initial, selon la première des deux situations à se produire. Les moteurs et les composantes électriques des unités motrices de la série PU sont couverts par une garantie de 5 ans.. Les boyaux, les brosses motorisées et les accessoires sont couverts par une garantie de 3 ans. Les frais de main-d'oeuvre sur tous les articles sous garantie sont couverts pendant 1 an. Cette garantie ne s'applique pas aux articles demandant un remplacement normal comme les courroies, les sacs, etc.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE OFFERTE PAR BEAM INDUSTRIES. TOUTES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À UNE UTILISATION À DES FINS PARTICULIÈRES AUTRE QUE CELLE POUR LAQUELLE LE PRODUIT A ÉTÉ CONÇU, SONT LIMITÉES EN TEMPS À LA PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE.

Dans le cas où un défaut de matériel ou de fabrication apparaîtrait durant la période couverte par la présente garantie, vous devez communiquer avec le détaillant BEAM qui vous a vendu l'appareil. Le détaillant réparera ou remplacera (au seul choix de BEAM) la ou les pièces jugée(s) défectueuse(s) conformément à la période de couverture applicable stipulée plus haut. BEAM ne pourra être tenue responsable de tels services à moins qu'ils n'aient été offerts par un détaillant autorisé BEAM utilisant des pièces de rechange authentiques BEAM.

Cette garantie ne s'applique pas aux pertes ou dommages résultant d'une usure normale, d'un usage commercial, d'une négligence, d'un abus, de catastrophes naturelles, d'accidents, d'une installation inadéquate, d'une modification inadéquate ou d'une altération, d'un usage ou d'une utilisation inappropriés, ou d'un manque d'entretien adéquat.

Certains états ou provinces ne permettent pas les exclusions de garanties ou les limitations de dommages ; il se peut donc que les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques mais vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état ou d'une province à l'autre. Cette garantie limitée s'applique uniquement aux installations faites aux États-Unis ou au Canada. Pour obtenir les détails spécifiques de la garantie offerte dans votre pays, veuillez consulter votre détaillant autorisé Beam.

Les autres pièces de cet équipement et les accessoires optionnels sont couverts par des garanties distinctes. Veuillez vous référer à la documentation incluse avec ces articles pour en connaître la teneur.

BEAM NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX CAUSÉS PAR L'UTILISATION DE CE SYSTÈME.

Conservez toutes les preuves d'achat (coupon de caisse/bon de livraison). La date apparaissant sur ces documents sert à établir la période de garantie. Si une demande de service sous garantie doit être faite, vous devrez présenter ces preuves d'achat. Si une preuve d'achat ne peut être produite, la période de garantie sera déterminée à partir de la date de fabrication du produit.

Pour nous permettre de garder en filière une preuve de l'information requise, veuillez remplir et retourner la carte de garantie qui est incluse avec votre unité motrice ou enregistrer votre garantie en ligne à www.beamvac.com.

Note: Assurez-vous de bien spécifier les numéros de modèle et de série lorsque vous nous écrivez pour obtenir de l'information ou des pièces de remplacement.



E.U.:
Electrolux Central Vacuum Systems
1700 W. Second
Webster City, Iowa U.S.A. - 50595

Canada:
Electrolux Home Care Products
Canada, Inc. - 5855 Terry Fox Way
Mississauga, Ontario - L5V 3E4